



ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
RAFET KAYIŞ MÜHENMİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

Toplam AKTS Kredi	245	Mesleki Seçmeli Ders AKTS Kredi	63
Yabancı Dilde AKTS Kredi	0	Serbest Seçmeli Ders AKTS Kredi	4
Yabancı dilde verilen ders oranı:	0		

I.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
TDB 101	Türk Dili I	Turkish language I	2,0	2	0	0	2
ING 101	Yabancı Dil I (İngilizce)	Foreign Language I (English)	2,0	2	0	0	2
ENM 101	Etik ve Endüstri Mühendisliğine Giriş	Ethics and Introduction to Industrial Engineering	2,0	2	0	0	2
ENM 103	Teknik Resim	Technical Drawing	2,0	1	2	0	4
ENM 105	Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Use of Information Technologies	1,0	0	2	0	2
ENM 107	Matematik I	Mathematics I	4,0	4	0	0	5
ENM 109	Kimya	Chemistry	3,5	3	0	1	4
ENM 111	Fizik I	Physics I	3,5	3	0	1	5
ENM 113	Mesleki İngilizce I	Professional English I	2,0	2	0	0	4
		Toplam	22	19	4	2	30

II. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
TDB 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2,0	2	0	0	2
ING 102	Yabancı Dil II (İngilizce)	Foreign Language II (English)	2,0	2	0	0	2
ENM 102	Ekonomi	Economics	3,0	3	0	0	4
ENM 104	Bilimsel Programlamaya Giriş	Introduction to Scientific Programming	3,0	2	2	0	6
ENM 106	Üretim Yöntemleri	Production Methods	2,0	2	0	0	3
ENM 108	Matematik II	Mathematics II	4,0	4	0	0	5
ENM 110	Fizik II	Physics II	3,0	2	1	1	4
ENM 112	Mesleki İngilizce II	Professional English II	3,0	3	0	0	4
		Toplam	22	20	3	1	30

III.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I	2,0	2	0	0	2
ENM 201	Yönetim ve Organizasyon	Management and Organization	2,0	2	0	0	3
ENM 203	Veri Tabanı Sistemleri ve Yönetimi	Database Systems and Management	3,0	2	2	0	5
ENM 205	Olasılık Teorisi	Probability Theory	3,0	2	2	0	5
ENM 207	Üretim Teknolojileri	Production Technologies	2,0	2	0	0	2
ENM 209	Lineer Cebir	Linear Algebra	3,0	3	0	0	4
END 211	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Rapor Yazma	Scientific Research Techniques and Report Writing	2,0	2	0	0	3
SEC 231	3.yy Seçmeli Ders (TB)	3rd Year Semester Elective Course (TB)	3,0	3	0	0	4
SEC 233	3.yy Seçmeli Ders SGS (ITB)	3rd Year Semester Elective Course (ITB)	2,0	2	0	0	2
		Toplam	22	20	4	0	30

IV. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II	2,0	2	0	0	2
ENM 202	Matematiksel Modellemeye Giriş	Introduction to Mathematical Modeling	3,0	3	0	0	5
ENM 204	İstatistik Teorisi ve Uygulamaları	Statistical Theory and Applications	3,0	2	2	0	5
ENM 206	Sistem Analizi ve Tasarımı	System Analysis and Design	2,0	2	0	0	4
ENM 208	Maliyet Muhasebesi	Cost Accounting	3,0	3	0	0	5
ENM 210	Malzeme Bilimi	Material Science	3,0	3	0	0	4
ENM 212	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	4,0	4	0	0	5
		Toplam	20	19	4	0	30

V.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
ENM 301	Yöneylem Araştırması I	Operations Research I	3,0	2	2	0	5
ENM 303	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economics	3,0	3	0	0	4
ENM 305	İnsan Kaynakları Yönetimi	Human Resources Management	3,0	3	0	0	4
ENM 307	Üretim Planlama ve Kontrol	Production Planning and Control	3,0	3	0	0	5
ENM 309	İstatiksel Kalite Kontrol	Statistical Quality Control	3,0	3	0	0	4
SEC 331	5.yy Seçmeli Ders (ITB)	5th Year Elective Course (ITB)	3,0	3	0	0	3
SEC 333	5.yy Seçmeli Ders I (MT)	5th Year Elective Course (MT)	3,0	3	0	0	5
ENM 300	Endüstri Mühendisliği Staj I	Industrial Engineering Internship I	0,0	0	0	0	2
		Toplam	21	20	2	0	32

VI. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
ENM 302	Yöneylem Araştırması II	Operations Research II	3,0	2	2	0	5
ENM 304	Sistem Simülasyonu	System Simulation	3,0	2	2	0	4
ENM 306	İş Etüdü ve Ergonomi	Work Study and Ergonomics	3,0	3	0	0	4
ENM 308	Proje Yönetimi	Project Management	3,0	3	0	0	4
ENM 310	Tesis Planlama	Facility Planning	3,0	3	0	0	4
SEC 332	6.yy Seçmeli Ders (ITB)	6th Year Elective Course (ITB)	3,0	3	0	0	4
SEC 334	6.yy Seçmeli Ders (TM)	6th Year Semester Elective Course (TM)	3,0	3	0	0	5
		Toplam	21	19	4	0	30

VII.YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
ISG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	2,0	2	0	0	2
ENM 401	Endüstri Mühendisliği Tasarımı	Industrial Engineering Design	1,0	0	2	0	5
SEC 431	7.yy Seçmeli Ders (ITB)	7th Year Elective Course (ITB)	3,0	3	0	0	3
SEC 433	7.yy Seçmeli Ders I (MT)	7th Year Elective Course (MT)	3,0	3	0	0	5
	7.yy Seçmeli Ders II (MT)	7th Year Elective Course (MT)	3,0	3	0	0	5
	7.yy Seçmeli Ders III (MT)	7th Year Elective Course (MT)	3,0	3	0	0	5
SEC 435	7.yy Seçmeli Ders (BS)	7th Year Elective Course (BS)	3,0	2	2	0	5
ENM 400	Endüstri Mühendisliği Staj II	Industrial Engineering Internship II	0,0	0	0	0	3
		Toplam	18	16	4	0	33

VIII. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	K	D	U	L	AKTS
ISG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	1,0	1	0	0	1
ENM 402	Bitirme Projesi	Graduation Project	2,0	0	4	0	8
SEC 432	8.yy Seçmeli Ders SGS (ITB)	8th Year Elective Course SGS (ITB)	2,0	2	0	0	2
SEC 434	8.yy Seçmeli Ders (ITB)	8th Year Elective Course (ITB)	3,0	3	0	0	4
SEC 436	8.yy Seçmeli Ders I (MT)	8th Year Elective Course (MT)	3,0	3	0	0	5
	8.yy Seçmeli Ders II (MT)	8th Year Elective Course (MT)	3,0	3	0	0	5
	8.yy Seçmeli Ders III (MT)	8th Year Elective Course (MT)	3,0	3	0	0	5
		Toplam	17	15	4	0	30



Seçmeli Dersler:

SEC 233 ve SEC 432 3.YY ve 8.YY - ITB Seçmeli Ders Grubu (SGS)											
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 233.1	Kariyer Planlama	Career Planning	2	2	0	0	2	ITB	S	3	T
ENM 233.2	Sanat Tarihi	History of Art	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.3	Bilim Tarihi ve Felsefesi	History of Science and Philosophy	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.4	Afet Bilinci	Awareness of Disaster	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.5	Etkili ve Güzel Konuşma	Oratory	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.6	Temel İlk Yardım ve Acil Eğitimi	Basic First Aid and Emergency Education	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.7	Okçuluk	Archery	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.8	Boks, Karate ve Tekvando	Boxing, Karate, Taekwondo	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.9	Futbol	Football	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.10	Voleybol	Volleyball	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.11	Basketbol	Basketball	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.12	Tenis	Tennis	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.13	Masa Tenisi	Table Tennis	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.14	Halk Oyunları	Folk Dances	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.15	Müzik Kültürü	Culture of Music	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.16	Resim	Drawing	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.17	Sayısal Tasarım	Digital Design	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.18	Tiyatro ve Sinema	Theatre and Cinema	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.19	Sağlıklı Yaşam	Healthy Life	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.20	Beslenme	Nourishment	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.21	Medya Okuryazarlığı	Media Literacy	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.22	Matematiksel Estetik	Mathematical Aesthetics	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.23	Endüstriyel Tasarım	Industrial Design	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.24	Temel Fotoğrafçılık	Fundamental of Photography	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.25	Sörf	Surfing	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.26	Mitoloji	Mythology	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.27	Antik Kentler	Ancient City	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.28	Sosyoloji	Sociology	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.29	Felsefe	Philosophy	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.30	Trekking	Trekking	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.31	Antik DNA: Geçmişin İzinde	Ancient DNA: The Trail of the Past	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.32	Genetik Miras	Genetic Heritage	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.33	Modern Genetik Uygulamaları: Gen Klonlama	Modern Genetic Applications: Gene Cloning	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.34	İnsan Hakları Eylem Planı	Human Rights Action Plan	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.35	Bağımlılıkla Mücadele	Combating Addiction	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.36	Savunma Sanayi	Defense Industry	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
ENM 233.37	Gönüllülük Çalışmaları	Volunteering Studies	2	2	0	0	2	ITB	S	3-8	T
SEC 231 3.YY-TB Seçmeli Ders Grubu											
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 231.1	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	3	3	0	0	4	TB	S	3	T
ENM 231.2	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	3	3	0	0	4	TB	S	3	T
ENM 231.3	Termodinamik	Thermodynamics	3	3	0	0	4	TB	S	3	T
SEC 331 5.YY ITB Seçmeli Ders Grubu											
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 331.1	Pazarlama ve Satış	Marketing and Sales	3	3	0	0	3	ITB	S	5	T
ENM 331.2	İş Planlaması	Business Planning	3	3	0	0	3	ITB	S	5	T
ENM 331.3	Girişimcilik	Entrepreneurship	3	3	0	0	3	ITB	S	5	T
ENM 331.4	İşletme Finansı	Business Finance	3	3	0	0	3	ITB	S	5	T



SEC 333 5.YY MT Seçmeli Ders Grubu

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 333.2	Yapay Zekâ ve Uzman Sistemler	Artificial Intelligence and Expert Systems	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 333.3	Karar Teorisi	Decision Theory	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 333.4	Esnek İmalat Sistemleri	Flexible Manufacturing Systems	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 333.5	Stratejik Planlama	Strategic planning	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 333.7	Stokastik Problemler	Stochastic Problems	3	3	0	0	5	MT	S	7	T

SEC 332 6.YY ITB Seçmeli Ders Grubu

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 332.1	İnovasyon Yönetimi	Innovation Management	3	3	0	0	4	ITB	S	6	T
ENM 332.2	İş Hukuku	Labor Law	3	3	0	0	4	ITB	S	6	T
ENM 332.3	Organizasyonel ve Endüstriyel Psikoloji	Organizational and Industrial Psychology	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 332.4	Endüstri Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik	Sustainability in Industrial Engineering	3	3	0	0	5	MT	S	5	T

SEC 334 6.YY-TM Seçmeli Ders Grubu

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 334.1	Karar Destek Sistemleri	Decision Support Systems	3	3	0	0	5	TM	S	6	T
ENM 334.2	Bilişim Sistemleri	Information systems	3	3	0	0	5	TM	S	6	T
ENM 334.3	Programlama Dilleri ve Teknikleri	Programming Languages and Techniques	3	2	2	0	5	TM	S	6	T
ENM 334.4	E-Ticaret Tasarım	E-Commerce Design	3	3	0	0	5	TM	S	6	T

SEC 431 7. YY-ITB Seçmeli Ders Grubu

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 431.1	Teknoloji ve AR-GE	Technology and R&D	3	3	0	0	3	ITB	S	7	T
ENM 431.2	İşletme Hukuku	Business Law	3	3	0	0	3	ITB	S	7	T
ENM 431.3	Genel Muhasebe	General Accounting	3	3	0	0	3	ITB	S	7	T
ENM 431.4	İş Psikolojisi	Business Psychology	3	3	0	0	3	ITB	S	7	T

SEC 433 7.YY-MT Seçmeli Ders Grubu

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 433.1	Yönetmel Karar Verme	Managerial Decision Making	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 433.2	Bilgisayar Bütünleşik Üretim	Computer Integrated Manufacturing	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 433.3	Yalın Üretim	Lean manufacturing	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 433.4	İstatistiksel Tahmin Metotları	Statistical Forecasting Methods	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 433.5	Planlama Kontrol ve Esasları	Planning Control and Principles	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 433.6	Hizmet Sistemleri Yönetimi	Service Systems Management	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 433.7	Verimlilik Analizi	Productivity Analysis	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 433.8	Bakım Planlama	Maintenance Planning	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 433.9	Zaman Serileri	Time Series	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 433.10	Lojistik Yönetimi	Logistics Management	3	3	0	0	5	MT	S	5	T
ENM 333.6	Matematiksel Modelleme Uygulamaları	Mathematical Modeling Applications	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 333.1	Doğrusal Olmayan Programlama	Nonlinear Programming	3	3	0	0	5	MT	S	7	T
ENM 333.8	Olasılıklı Model Kurma	Probabilistic Model Building	3	3	0	0	5	MT	S	7	T

SEC 435 7.YY BS Seçmeli Ders Grubu

ENM 435.1	Yönetim Bilgi Sistemi	Management Information System	3	2	2	0	5	MT	S	8	T
ENM 435.2	Kurumsal Kaynak Planlaması	Enterprise Resource Planning	3	2	2	0	5	MT	S	8	T

SEC 434 8.YY ITB Seçmeli Ders Grubu

Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 434.1	Kalite Güvence Sistemi	Quality Assurance System	3	3	0	0	4	ITB	S	8	T
ENM 434.2	Ticaret Hukuku	Commercial law	3	3	0	0	4	ITB	S	8	T
ENM 434.3	Yalın Altı Sigma	Lean Six Sigma	3	3	0	0	4	ITB	S	8	T
ENM 434.4	İşletme Kaynakları Planlaması	Business Resources Planning	3	3	0	0	4	ITB	S	8	T
ENM 434.5	Sürdürülebilirlik Yönetimi	Sustainability Management	3	3	0	0	4	ITB	S	8	T



SEC 436 8.YY-MT Seçmeli Ders Grubu											
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	Kredi	Ders	Uyg	Lab	AKTS	Türü	Z/S	YY	Dil
ENM 436.1	Tedarik Zinciri ve Satınalma Yönetimi	Supply Chain and Purchasing Management	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.2	Mühendislik Ekonomisi Uygulamaları	Engineering Economy Applications	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.3	Stratejik Yönetim	Strategic Management	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.4	İleri İmalat Sistemleri	Advanced Manufacturing Systems	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.5	Kalite Yönetimi	Quality Management	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.6	Bulanık Doğrusal Programlama	Fuzzy Linear Programming	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.8	Bulanık Mantık	Fuzzy Logic	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.9	Çok Kriterli Karar Verme	Multi-Criteria Decision Making	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.10	Stok Yönetimi	Inventory management	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.11	Sezgisel Yöntemler	Heuristic Methods	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.12	Veri Tabanı Uygulamaları	Database Applications	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.13	Endüstride Bilgisayar Uygulamaları	Computer Applications in Industry	3	3	0	0	5	MT	S	8	T
ENM 436.14	Çizelgeleme	Scheduling	3	3	0	0	5	MT	S	8	T

Açıklamalar

TB : Temel Bilim
Lab : Laboratuvar

TM : Temel Mühendislik
Z/S : Zorunlu/Seçmeli

MT : Mühendislik Tasarım
YY : Yarıyıl

ITB : İnsan ve Toplum Bilim
T : Türkçe

K: Kredi
E: İngilizce

D : Ders
AKTS : Avrupa Kredi Transfer Sistemi

Uyg : Uygulama
BS : Bilgi Sistemleri

